

# Վարդան Գևորգի Բարդախչյան

✉ vardan.bardakhchyan@ysu.am



## Մաթեմատիկայի և մեխանիկայի ֆակուլտետ

Ակտուարական և ֆինանսական մաթեմատիկայի ամբիոն  
Ասիստենտ

## Լեզուների իմացություն

English

## Հրատարակումներ

Հոդված

### Universal Portfolios: Bayesian Approximation

V. Ohanyan, V. Bardakhchyan, H. Kechejian

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2025 236-243

Հոդված

### Portfolio Value-at-risk approximation for geometric Brownian motion

V. K. Ohanyan, H. Kechejian, V. G. Bardakhchyan

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))  
2024 110-119

Հոդված

### Regret theory, Allais' paradox, and Savage's omelet

Vardan Bardakhchyan, Armen Allahverdyan

Journal of Mathematical Psychology 2023 102807

Հոդված

### Hellinger's Distance and Correlation for a Subclass of Stable Distributions

Vardan Bardakhchyan, Mesrop Mesrobian

Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences) 2023 191-195

Հոդված

### ALGORITHM OF CALCULATION OF COMBINED COMMODITY OPTIONS VALUE

V. K. OHANYAN, V. G. BARDAKHCHYAN, H. KECHEJIAN (USA)

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))  
2022 77 -- 84

Հոդված

### Распределение длины случайного отрезка и ковариограмма нечеткого выпуклого тела

В. К. Оганян, В. Г. Бардакчян, Е.И. Улитина

ՀՀ ԳԱԱ Տեղեկագիր, Մաթեմատիկա ( Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))  
2020 43 - 56

Հոդված

**On Poisson Mixture of Lognormal Distributions**

H. Kechejian, V. K. Ohanyan, V. G. Bardakhchyan

Lobachevskii Journal of Mathematics 2020 340-348

---

Հոդված

**Fuzzification of convex bodies in  $R^n$**

Ohanyan V.K., Bardakhchyan V.G., Simonyan A.R., Ulitina E.I.

Программные системы и вычислительные методы 2019 1-10

---

Հոդված

**Нечеткая оценка наименьших квадратов по выпуклым оболочкам  $\alpha$ -уровней**

Геворкян Р.А., Бардахчян В.Г.

Известия НАН РА. Математика (Journal of Contemporary Mathematical Analysis (Armenian Academy of Sciences))

2017 78-84

<http://jmath.sci.am/index.php/rus>

---

Հոդված

**Ոչ հստակ պատահական մեծությունների թվային բնութագրիչներ**

Գևորգյան Ռ.Ա., Բարդախչյան Վ.Գ.

Հայաստանի ճարտարագիտական ակադեմիայի լրագրեր 2017 9-13

<http://eaa.academy.am/index.php?LMID=EngineeringAcademyofArmenia&EAAID=Journal>

---

Հոդված

**Monte Carlo Method for Geometric Average Options on Several Futures**

Viktor Ohanyan, Hagop Kechejian, Vardan Bardakhchyan

Modeling of Artificial Intelligence 2016 88-93

<http://ejournal11.com/>

---